植物分类学报
第20卷 第4期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1982年11月

浙皖刚竹属一新种*

李书春 吴诗华 陈绍云
（安徽农学院） （杭州植物园）

A NEW SPECIES OF PHYLLOSTACHYS FROM ZHEJIANG AND ANHUI

LI SHU-CHUN WU SHI-HWA CHEN SHAO-YUN
(*Anhui Agricultural College*) (*Hangzhou Botanic Garden*)

毛壳竹 新种 图 1

Phyllostachys hispida S. C. Li, S. H. Wu et S. Y. Chen, sp. nov.

Culmi erecti, usque 3.5 m alti, 1.1—2 cm in diam., primo purpurello-virides, sparse farinosi, strigosi, annulo dense albo-farinoso infra nodos instructi. Vaginae culmi tenues, papyraceae, viridi-purpureae, hispidae, farinosae, apice striis lacteis vel lilacinis, radiantibus notatae, inferne maculis sparsis minutis brunneis obtectae, laminis erectis, anguste triangulatis usque lanceolatis, viridi-purpureis, auriculis purpureis, falcatae vel pusillae, setis oralibus nonnullis, ligulis truncatis vel leviter arcuatis atro-purpureis, apice irregularibus, margine ciliis purpureis usque niveis instructis. Folia in quoque ramulo 2, laminis 5—11 cm longis, 0.9—1.1 cm latis, nervis secundariis 5—6-jugis; auriculis pusillis, setis oralibus deciduis. Inflorescentia incognita. Turiones Aprile germinantes.

Species affinis *P. bissetii* McCl., sed vagninis culmi hispidis, apice striis lacteis vel lilacinis notatis, ligulis truncatis vel leviter arcuatis, atro-purpureis, apice irregularibus, margine ciliis purpureis usque niveis instructis differt.

Zhejiang: Hangzhou Bot. Gard., Wang Cheng-ping and Ye Guang-han 8041 (Type, NJU); same locality, Chen Shao-yun and Yao Chang-yu 75020.

Anhui: Shucheng, Kuang-gi, Li Shu-Chun and Wu Shi-hwa 621.

秆直立，高 3—3.5 米，直径 1.1—2 厘米，秆壁厚 0.3 毫米，表面有不规则细纵沟。全秆 25 节，第 2 节间长 8.5 厘米，第 6 节间 19 厘米，最长节间 20 厘米(第 8 节)，圆形，分枝以上节间半圆形，幼秆绿色带紫，微被白粉，有毛，粗糙，箨环下白粉圈明显。老秆绿色或灰绿色。秆环隆起，高于箨环，节内长 3 毫米。箨鞘薄纸质，暗绿紫色，先端有乳白色或淡紫色放射状纵条纹，被灰白色密集小刚毛和白粉，边缘有纤毛，秆下部箨鞘先端有稀疏棕色小点；箨耳紫色，通常着生在秆上部的箨鞘上，形状变化幅度大，镰刀形或微弱发育，或仅一侧发育，耳缘与鞘口着生数枚弯曲缝毛；箨舌截平或微呈弧形，暗紫色，先端不整齐，边

* 在标本鉴定过程中，承南京大学生物系王正平、叶光汉二位老师指导，特此致谢。

缘有流苏状之紫色至白色纤毛；箨叶直立，狭三角形至披针形，基部较宽，略窄于箨鞘顶宽，绿紫色。第2—6节开始分枝，通常2枚，叶片长5—11厘米，宽0.9—1.1厘米，上面深绿色，下面粉绿色(一侧微带黄绿色)；叶舌黄绿色，叶缘一侧有锯齿，侧脉5—6对；叶耳微弱发育，有数枚脱落性缝毛，叶下面基部微被毛。花未见。笋期4月中旬，暗绿紫色。

本种与蓉城竹 *P. bissetii* McCl. 相似，其区别在于前者箨鞘先端有乳白色或淡紫色放射状纵条纹，被有灰白色密集小刚毛，箨舌截平或微呈弧形，暗紫色，先端不整齐，边缘有流苏状之紫色至白色纤毛。

浙江：杭州植物园，当地称"大毛毛竹"，王正平、叶光汉 8041 号，采于杭州植物园(模式，存南京大学生物系标本室)；同地，陈绍云、姚昌豫 75020 号。

安徽：舒城孔集公社，当地称"乌背竹"，李书春、吴诗华 621 号。

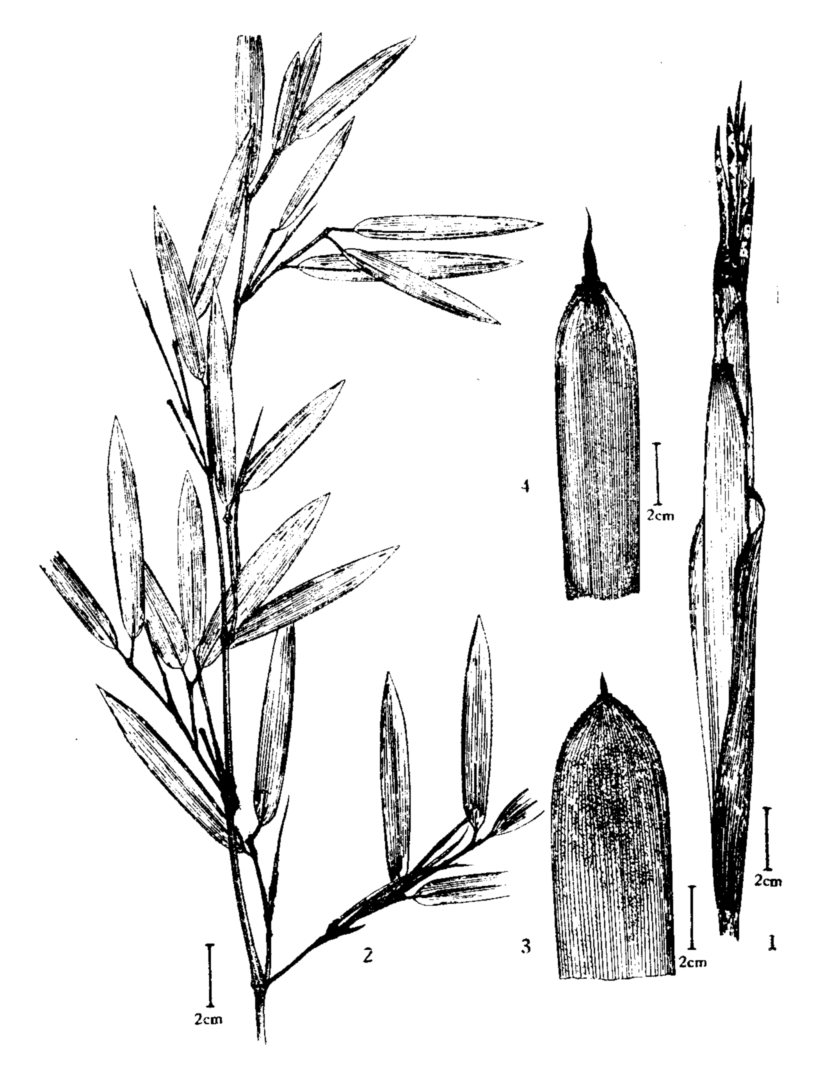


图 1　**毛壳竹 Phyllostachys hispida** S. H. Wu et S. Y. Chen,
1.笋；2.枝叶；3.秆箨背面；4.秆箨腹面。